

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan penelitian survei. Penelitian survei merupakan penelitian yang mengumpulkan informasi dari suatu sampel dengan menanyakan melalui angket supaya nantinya menggambarkan berbagai aspek dari populasi.²⁹ Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh komunikasi non verbal guru rumpun IPS terhadap motivasi belajar siswa di SMA Negeri 1 Kampar Timur.

B. Pendekatan Penelitian

Penelitian ini dapat digolongkan sebagai penelitian lapangan (*Field Research*) dengan pendekatan kuantitatif, yakni suatu proses menemukan pengetahuan yang menggunakan data berupa angka sebagai alat untuk menemukan keterangan mengenai apa yang ingin diketahui.

Makna lain pendekatan kuantitatif, yakni metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif atau statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.³⁰

²⁹Mubyanto, *Penelitian Pendidikan* (Yogyakarta: Aditya Media, 1997) hal. 145

³⁰Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (Bandung: Alfabeta, 2009) hal. 7.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

C. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 5 september 2017, sedangkan penelitian ini dilakukan di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kampar Timur.

D. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI SMA Negeri 1 Kampar Timur, sedangkan Objek penelitian ini adalah (X) komunikasi non verbal dengan sub variabel X_1 ekspresi wajah, X_2 kontak mata, X_3 sentuhan, X_4 postur tubuh dan gaya berjalan X_5 suara, X_6 gerak isyarat, dan variable (Y) motivasi belajar siswa di kelas XI Ips di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kampar Timur.

E. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi Penelitian

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh penulis untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.³¹ Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa-siswi kelas XI ips yang berjumlah 120 siswa.

2. Sampel

Sampel penelitian ini diambil dengan teknik Stratified Random Sampling pada kelas XI yang berjumlah siswanya sebanyak 120 orang.

³¹Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D* (Bandung: Alfabeta, 2012) hal. 90

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Stratified Random Sampling merupakan proses pengambilan sampel melalui proses pembagian populasi kedalam strata, memilih sampel acak sederhana dari setiap stratum.

F. Teknik Pengumpulan Data

Penelitian ini mengumpulkan data dari:

1. Angket

Angket merupakan alat pengumpulan data yang memuat sejumlah pertanyaan atau pernyataan yang harus dijawab oleh subjek penelitian. Dalam angket ini digunakan skala *likert* yang terdiri dari sangat setuju, setuju, kurang setuju, tidak setuju dan sangat tidak setuju. Skala *likert* adalah skala yang dirancang untuk memungkinkan responden menjawab berbagai tingkatan pada setiap objek yang akan diukur. Jawaban dari angket tersebut diberi bobot skor atau nilai sebagai berikut:

SS = Sangat Setuju= 5

S = Setuju= 4

KS = Kurang Setuju= 3

TS = Tidak Setuju= 2

STS= Sangat Tidak Setuju= 1.³¹

2. Dokumentasi

Teknik ini digunakan untuk mengungkap data yang mendukung penelitian ini, yaitu dokumen yang berkaitan dengan data sekolah.

³¹Riduwan, *Belajar Mudah Penelitian untuk Guru-Karyawan dan Peneliti Pemula* (Bandung: Alfabeta, 2009) hal. 63

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Misalnya sejarah sekolah, visi dan misi sekolah, kondisi guru, kondisi siswa, dan sarana prasarana sekolah.

G. Pengujian Instrumen Penelitian

1. Uji Validitas

Validitas data yang ditentukan oleh proses pengukuran yang kuat. Suatu instrumen pengukuran dikatakan mempunyai validitas yang tinggi apabila instrumen tersebut mengukur apa yang sebenarnya diukur. Instrumen yang diuji dalam penelitian ini yaitu angket tentang komunikasi nonverbal dan motivasi belajar siswa. Menurut Sugiyono instrumen yang valid adalah alat ukur yang digunakan untuk mendapatkan data (mengukur) itu valid. Valid berarti instrumen tersebut dapat digunakan untuk mengukur apa yang seharusnya diukur.³³ Untuk melakukan uji validitas suatu instrumen, harus mengkorelasikan antara skor soal yang dimaksud dengan skor totalnya. Untuk menentukan koefisien korelasi tersebut digunakan rumus korelasi produk moment sebagai berikut:³⁴

$$r_{xy} = \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[n \sum x^2 - (\sum x)^2][n \sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

Keterangan :

r : Koefisien validitas

n : Jumlah responden

x : Skor item

y : Skor total dimana $y = x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6$

³³Sugiyono, *Op.Cit.*, hal. 121

³⁴Hartono, *Analisis Item Instrumen* (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2010) hal. 85

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Setelah setiap butir instrumen dihitung besarnya koefisien korelasi dengan skor totalnya maka selanjutnya adalah menghitung uji-t dengan rumus sebagai berikut:

$$t_{hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

Keterangan :

t : Nilai t hitung

r : Koefisien korelasi hasil r hitung

n : Jumlah responden.

Interpretasi dilakukan dengan cara membandingkan nilai t hitung dengan distribusi (Tabel t) untuk $\alpha = 0,005$ dan derajat kebebasan ($dk = n-2$) kaidah keputusannya sebagai berikut:

- a. jika $t_{hitung} \geq t_{table}$ berarti valid dan
- b. Jika $t_{hitung} < t_{table}$ berarti tidak valid

Setelah data yang diketahui valid maka instrument penelitian dapat dilanjutkan, dan apabila instrument penelitian tidak valid maka instrument penelitian akan di minta ulang data yang diperoleh dari guru.

2. Reliabilitas

Realibilitas adalah kemampuan alat ukur untuk melakukan pengukuran secara cermat. Alat ukur atau instrumen yang diuji dalam penelitian ini yaitu angket tentang komunikasi non verbal dan motivasi belajar siswa denganaSlat ukur dapat dikatakan reliabel, bila terdapat

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

kesamaan data dalam waktu yang berbeda.³⁵ Rumus yang digunakan untuk mengukur reliabilitas instrument adalah dengan teknik belah dari Spearman Brown sebagai berikut:³⁶

$$r_i = \frac{2r_b}{1 + r_b}$$

Keterangan:

r_i = reliabilitas internal seluruh instrument

r_b = Korelasi *product moment* antara belahan pertama dan kedua.

Setelah data yang diketahui reliabilitas maka instrument penelitian dapat dilanjutkan, dan apabila instrument penelitian tidak reliabilitas maka instrumen penelitian akan diminta ulang data yang diperoleh dari guru.

H. Teknik Analisis Data

1. Analisa Deskriptif

Statistik deskriptif merupakan kegiatan statistik yang dimulai dari pengumpulan data, menyusun dan mengatur data, mengolah data, menyajikan dan menganalisis data angka, guna memberikan gambaran tentang suatu gejala, peristiwa atau keadaan.³⁷ Setelah data terkumpul melalui angket data tersebut diolah untuk memperoleh data. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan rumus persentase. Masing-masing pernyataan variabel dengan menggunakan rumus :

$$P = \frac{F}{N} \times 100$$

³⁵Sugiyono, *Op.Cit.*, hal. 172

³⁶*Ibid.*, hal. 131

³⁷Hartono, *Statistik Untuk Penelitian* (Yogyakarta : Pustaka Pelajar, 2010) hal. 2-4

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Keterangan: P = angka persentase

F = frekuensi yang dicari

N = *number of case* (jumlah frekuensi/banyak individu).³⁸

Hasil pengelolaan data, selanjutnya akan ditafsirkan kedalam klasifikasi sebagai berikut:

81% - 100%	= sangat baik
61% - 80%	= baik
41% - 60%	= cukup baik
21% - 40%	= tidak baik
0% - 20%	= sangat baik ³⁹

2. Analisis Inferensiasi

Analisis inferensiasi pada penelitian dilakukan dengan tujuan agar penelitian dapat dibuat kesimpulan pengujian hipotesis secara generalisasi.

Analisis inferensiasi yang dilakukan adalah regresi berganda. Tahapan analisis regresi yang dilakukan untuk menguji hipotesis yang diajukan sebagai berikut:

a. Perubahan data ordinal ke interval

Data yang diperoleh berupa data ordinal dari angket dirubah menjadi data interval dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

$$Ti = 50 + 10 \frac{(Xi - X)}{SD}$$

³⁸Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan* (Jakarta: Raja Grafindo Persada, 2008) hlm. 43

³⁹Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian* (Bandung: Alfabeta, 2011) hal. 15

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Keterangan:

X_i	= variabel data ordinal
X	= mean (rata-rata)
SD	= standar deviasi. ⁴⁰

3. Kontribusi Pengaruh Variabel X terhadap Variabel Y

Menghitung besarnya sumbangan variabel X terhadap variabel Y dengan rumus

$$KD = r^2 \times 100\%$$

Keterangan:

KD	= Nilai Koefisien Diterminan
R^2	= Nilai Koefisien Korelasi. ⁴¹

Data yang penulis peroleh akan diproses dengan menggunakan bantuan perangkat komputer melalui program SPSS (*Statistica Program Society Science*) versi 20.0 For Windows. SPSS merupakan salah satu program komputer yang digunakan dalam mengelola data statistik

⁴⁰Hartono, *Statistik Untuk Pendidikan* (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2010) hal. 160

⁴¹Riduwan dan Sunarto, *Pengantar Statistik untuk Penelitian Pendidikan Sosial Ekonomi Komunikasi dan Bisnis* (Bandung: IKAPI. 2011) hal. 81